

Le Troisième Congrès International sur l'Économie du Désert, Dakhla.

Économie de l'Énergie entre Déserts et Océans.

Les 20 et 21 Octobre 2021, ENCG Dakhla. Maroc.

https://sahara-economy3.sciencesconf.org

L'École Nationale de Commerce et de Gestion, Dakhla, Maroc.

https://web.facebook.com/ENCG.DAKHLA.Desert.Sahara.Economy.Development.Conf

E-mail: economydesert@gmail.com **Tél: +212618086893**

ICDED dakhla 2021

INTERNATIONAL CONGRESS ON DESERT ECONOMY

DAKHLA Oued Eddahab

ENCG

REGIONAL COUNCIL

MOROCCO

INTERNATIONAL CONGRESS ON DESERT ECONOMY



Sommaire

Les objectifs et la portée du Congrès International sur l'Économie du Désert – Dakhla, Maroc.

Le Congrès International sur l'Économie du Désert - Dakhla (ICDED) est co-organisé chaque année par l'École Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG) de Dakhla-Maroc et le Conseil Régional de la région de Dakhla Oued Eddahab. Cette troisième édition se tiendra les 20 et 21 Octobre 2021 à Dakhla-Maroc.

La finalité du Congrès International sur l'Économie du Désert – Dakhla, est d'être une plateforme de recherche scientifique interdisciplinaire sur l'économie, le management, et le développent du désert (développement rural), du Sahara et des régions arides (zones arides, semi-arides, hyperarides, sèches, oasis et zones rurales éloignées), afin de contribuer efficacement dans la bonne gouvernance et le développement durable des régions désertiques, partout dans le monde, en passant par l'encouragement et la promotion des investissements dans le Sahara et les déserts, et en suscitant des rencontres entres toutes les parties prenantes à l'échelle mondiale: Universitaires, professionnels, décideurs politiques, société civile et les ONG, en vue de favoriser la coopération et le partenariat entre les pays désertiques : l'Afrique et les pays du Golfe (MENA et Sahel ...), les États-Unis d'Amérique, l'Australie, la Chine, l'Inde…, dans le but de valoriser et de promouvoir la connaissance du désert et les conclusions et recommandations des études et conférences qui y sont en relation, et de créer un environnement propice d'échange d'expériences, d'expertise, de formations, de pratiques pédagogiques et d'innovation, autour des thèmes relevant de l'économie du désert et du management des régions arides, tels que L'industrie et l'économie du tourisme et du voyage; L'agriculture, l'aquaculture et l'économie agricole (l'économie rurale); L'économie de l'eau; Les énergies renouvelables, l'économie de l'énergie et la gestion de l'énergie; Les mines et la gestion des ressources naturelles; Le transport et la logistique; La pêche maritime, l'économie de la mer et l'économie (bleue) océanique; La technologie et l'innovation; Les sports nautiques et loisirs, l'économie et la gestion du sport (management du sport); Le patrimoine culturel, matériel et immatériel; Conservation et gestion de la nature, de l'environnement, de la biodiversité et des zones humides… Ainsi chaque année une édition sera organisée. Outre le thème principal de cette troisième édition intitulée « Économie de l'Énergie entre Déserts et Océans», elle sera également consacrée à des questions générales relatives à l'économie et au management des régions arides, du Sahara et du désert et à leur développement durable.
A noter que cette troisième édition devait être organisée les 21 et 22 avril 2020, mais en raison de la situation pandémique actuelle liée au Covid-19 (Coronavirus), elle est reportée à l'année prochaine, pour les 20 et 21 Octobre 2021.



L'École Nationale de Commerce et de Gestion, ENCG Dakhla, Dakhla, Maroc.

ICDED
DAKHLA

Le Troisième Congrès International sur l'Économie du Désert.

Économie de l'Énergie entre Déserts et Océans.

Les 20 et 21 Octobre 2021, ENCG, Dakhla. Maroc.

+212 6 18 08 68 93 https://sahara-economy3.sciencesconf.org Email: economydesert@gmail.com

L'École Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG) de Dakhla-Maroc.

Comité d'organisation.

Dr. **Elouali AAILAL** : Président et Coordinateur du Congrès International sur l'Economie du Désert. Dakhla

Président de l'association "**Desert Action**" . Dakhla. Maroc.

Membres:

- **Elouali Aailal**. Enseignant chercheur à l'ENCG de Dakhla.
- **Aziz Sair**. Directeur de l'École Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG) de Dakhla-Maroc.
- **Juan Manuel Benitez**. Doyen de la Faculté d'Economie, Tourisme et des Entreprises. Université de Las Palmas de Gran Canaria, Espagne**.**
- **Kaoutar Roussi.** Enseignante chercheur à l'ENCG de Dakhla.
- **Hassane Amaazoul**. Enseignant chercheur à l'ENCG de Dakhla.
- **Hajar El Moukhi**. Enseignante chercheur à l'ENCG de Dakhla.
- **Fadoua Lemsagued**, Enseignante chercheur à l'ENCG de Dakhla.
- **Lamiae El Kahri**, Enseignante chercheur à l'ENCG de Dakhla.
- **Lahoucine Assellam**. Enseignant chercheur à l'ENCG de Dakhla.
- **Mehdi Boutaounte.** Enseignant chercheur à l'ENCG de Dakhla.
- **Youssef Hanyf.** Enseignant chercheur à l'ENCG de Dakhla.
- **Asmae El Hidani**, Enseignante chercheur à l'ENCG de Dakhla.
- **Chahida El Idrissi**, Enseignante chercheur à l'ENCG de Dakhla.

Argumentaire.

Peu à peu, nous reconnaissons les avantages incroyables de la collaboration interafricaine (et le coût énorme du manque de coopération interafricaine), tant pour l'Afrique elle-même que pour le monde.

Grâce aux coopérations multilatérales africaines et internationales, les déserts et les zones arides du monde entier, notamment en Afrique (Sahara et Sahel), avec leurs vastes côtes naturelles et leurs riches façades maritimes, sont un atelier ouvert et une scène de mégaprojets transsahariens et d'infrastructures substantiels : Le projet Desertec (Énergie propre et renouvelable), l'Initiative de la Grande Muraille Verte pour le Sahara et le Sahel (Verdir le Sahara et lutter contre la désertification), le projet «Trans Africa Pipeline, TAP» (l'Eau), l'Initiative «Power Africa», l'Initiative «Desert to Power» ... De tels mégaprojets et initiatives prometteuses, s'ils sont pleinement mis en œuvre, aideront sans aucun doute à restaurer l'Afrique à la place qu'elle mérite et joueront un rôle central dans le développement durable et dans la préservation de la sécurité alimentaire en Afrique, encore plus, ils fourniront l'abondance de la production pour l'exportation.

L'Afrique possible, où il y a tous les ingrédients: diversité et jeunesse, richesse en ressources naturelles, configuration géographique et morphologie uniques: savane, forêts, montagnes, lacs, vastes côtes, déserts et le grand désert du Sahara. Le désert du Sahara, au lieu d'être sous-exploité, il pourrait être un avantage concurrentiel exclusif et une image de marque mythique et mémorable pour l'Afrique, aussi il pourrait être le lieu idéal pour démarrer une coopération interafricaine et internationale forte et à long terme au service de l'humanité.

Le développement durable ciblé dans les régions arides, comme partout ailleurs, est régi par une transformation environnementale, qui modifiera profondément notre mode de vie, la durabilité étant la pierre angulaire de ce développement. En effet, des concepts tels que l'économie verte ou l'économie circulaire, l'économie bleue ou océanique et l’écotourisme (tourisme du désert), sont tous supposés dépendre d'énergies propres et renouvelables. Ainsi, l'impact environnemental de l'activité humaine, comme l'industrie du voyage et du tourisme, la logistique et les transports terrestres et maritimes, l'agriculture et la pêche ... constitue un critère essentiel pour marquer le degré de réceptivité et de continuité de ces activités économiques, à la lumière d'un arsenal juridique de plus en plus respectueux de l'environnement et axé sur la finance verte et les technologies propres.

Notre développement économique dépend entièrement des interactions entre l'énergie comme une ressource et les systèmes économiques, où notre dépendance à l'égard d’énergies propres et renouvelables est de plus en plus confirmée. L’économie de l’énergie pourrait être définie comme une branche d’études économiques, consacrée au décodage quantitatif et qualitatif de notre bien-être et de notre prospérité dans leur interaction avec les ressources énergétiques.

Selon l'Agence Internationale des énergies renouvelables, d'ici 2050 l'investissement total dans le secteur énergétique devrait atteindre 110 000 milliards $ (environ 2 % du PIB annuel moyen sur cette période), ainsi 15 000 milliards $ est le niveau des investissements supplémentaires nécessaires pour parvenir à une solution plus respectueuse du climat, que les plans et les politiques actuels. La part des énergies renouvelables dans le total de la consommation finale d'énergie, au niveau mondial, doit être multipliée par six pour atteindre les objectifs climatiques convenus, plus précisément, le septième objectif de développement durable, qui vise à garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable. Pour cela, les flux financiers internationaux vers les pays en développement, en faveur des énergies propres et renouvelables, ont atteint 18,6 milliards $ en 2016, soit presque le double de 9,9 milliards $ en 2010, cette tendance est susceptible de s'accentuer en raison des opportunités prometteuses offertes par une baisse constante des coûts de production d’énergie renouvelable, ce qui se traduit par un recul des prix.

Jusqu'à présent dans certains pays, les océans sont la principale source d'énergies conventionnelles (pétrole, gaz), malgré leur richesse en énergies marines renouvelables : énergies marines renouvelables et traditionnelles (l'énergie éolienne marine et l'énergie solaire marine), l'énergie des vagues et celle des marées, en tant que formes spécifiques de l'énergie marine (océanique). Sachant aussi que les coûts d'énergies renouvelables basées sur les océans, n'ont pas encore atteint le niveau d'économies d'échelle, nécessaires pour réduire les coûts de manière significative, mais, puisque les océans et les mers couvrent plus de 70 % de la surface de la Terre, il n'est pas surprenant qu'une grande partie de la production future d'énergie, proviendra probablement d'énergies renouvelables basées sur les océans, et pour en montrer la surabondance, des études publiées ont révélé que le potentiel d'énergie éolienne des océans est si important et largement suffisant, qu'il pourrait théoriquement être utilisée pour propulser la civilisation humaine.

Le Maroc a relevé le défi consistant à augmenter la part d'électricité issue d'énergies renouvelables à 52% d'ici 2030, cette part étant initialement fixée à 42% d'ici 2020. Ce plan a connu le succès grâce à l'adoption d'une stratégie énergétique ambitieuse, incluant la production d'énergies renouvelables dans les déserts Marocains: le complexe solaire d'Ouarzazate (Noor), le plus grand parc éolien d'Afrique, situé dans le désert côtier de la ville de Tarfaya, ainsi que le projet devant être mis en œuvre au Sahara dans la région de Dakhla, qui vise à générer de l'énergie renouvelable et propre, à partir du vent, cette énergie éolienne sera utilisée dans l'extraction minière de Crypto-monnaies basées sur la technologie du Blockchain, comme le Bitcoin.

Dr. **Elouali AAILAL** : Président et fondateur du Congrès International sur l'Economie du Désert - Dakhla. Maroc.

Comité Scientifique.

- **Aziz Sair**. Directeur de l'École Nationale de Commerce et de Gestion, ENCG Dakhla. **Maroc**.
- **Keith W. Martin**. Membre fondateur de « The Sahara Spirit Foundation ». **Maroc**. Membre du comité de Rotary International, **Etats-Unis**.
- **Sharon Megdal.** Présidente du Consortium international des terres arides. Directrice du Centre de recherche sur les ressources hydriques de l'Université d'Arizona (WRRC). Arizona, **États-Unis**.
- **Paul Van Son**. PDG de Desertec Industrial Initiative. Énergie du désert. Président d'honneur de la Fédération européenne des négociants en énergie (EFET). **Allemagne**.
- **Nasir El Bassam**. Directeur du Centre international de recherche sur les énergies renouvelables. **USA**. Président du Conseil mondial des énergies renouvelables. **Allemagne**.
- **Alan Gertler**. Vice-président de la recherche de «The Desert Research Institute » (DRI) Reno et directeur du Centre des technologies propres et des énergies renouvelables. Nevada, **États-Unis**.
- **Ghaleb Alhadrami**. Doyen et Vice-Président de l'Université des Émirats Arabes Unis. **EAU**.
- **Jean Luc Chotte**. Président du Comité Scientifique Français de la Désertification (CSFD). Directeur de Recherche à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD). **France.**
- **Juan Manuel Benitez**. Doyen de la Faculté d'Economie, Tourisme et des Entreprises. Université de Las Palmas de Gran Canaria, **Espagne**.
- **James Smith**. Président élu de l'Association internationale de l'économie de l'énergie (IAEE). Université Méthodiste du Sud. Texas, **États-Unis**.

- **Roderick Tennyson**. Co-Fondateur et Président de Trans Africa Pipeline Inc (TAP). Institut d'Etudes Aérospatiales, Université de Toronto. **Canada**.
- **Mustapha Taoumi**. Expert principal en énergie propre au EU GCC, CETN III. **EAU**. Ancien Responsable régional pour la région MENA à l'Agence Internationale pour les Energies Renouvelables (IRENA). **Maroc**.
- **Carmelo Rodriguez Torreblanca**. Président de l'Université d'Almería. **Espagne**.
- **Hillard Huntington**. Directeur du Forum de modélisation énergétique. Université de Stanford. Californie, **États-Unis**.
- **Jimmy Cocking**. Directeur de « The Desert Knowledge Australia ». PDG du Centre d'environnement des régions arides. Vice-président de «The Australian Conservation Foundation». **Australie**.
- **Johan Hollander**. Université Maritime Mondiale (UMM), Institut Mondial de l'Océan, et Organisation Maritime Internationale (OMI). **Suède.**
- **Mustapha Naimi**. Institut universitaire de la recherche scientifique, Rabat. **Maroc**.
- **Ousmane Dramé**. Président de l'Université Ahmed Baba. Président de la Coalition pour l'Enseignement Supérieur au Mali. Commissaire de la gouvernance du Réseau International des Etablissements d'enseignement Supérieur de la zone CAMES. **Mali**.
- **Bernard Faye**. Fondateur et premier Président de la Société Internationale de Recherche et de Développement des Camélidés (ISOCARD). Camélologue au Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD). **France**.
- **Mubarak Abdalla.** Directeur de l'Institut d'études sur la désertification et l'agriculture du désert. Vice-doyen des études agricoles et vétérinaires, Université de Khartoum. **Soudan**.
- **Poul Alberg Østergaard**. Directeur du programme de planification et de gestion de l'énergie durable. Université d'Aalborg. **Danemark**.
- **Gabriel del Barrio**. Station expérimentale des zones arides, Almería. Le Conseil supérieur de la recherche scientifique. **Espagne**.
- **Mahamat Saleh Daoussa Haggar**. Président de l'Université de N'Djaména. **Tchad**.
- **André Torre**. Directeur de la MSH de l'Université Paris-Saclay. Directeur de recherche à l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA). Président de l'Association Européenne de Science Régionale (ERSA). **France**.

- **Sergio Moreno Gil**. Co-directeur des relations internationales à la Chaire UNESCO de tourisme et de développement économique durable. Université de Las Palmas de Gran Canaria, **Espagne**.
- **Maureen McCarthy**. Directrice de Recherche de «Tahoe & Great Basin», l'Université du Nevada. «The Desert Research Institute » (DRI). Reno. Nevada. **USA**.

- **Christoph Lütge**. Directeur de l'Institut pour l’Ethique de l’Intelligence Artificielle. Université Technique de Munich. **Allemagne**. Ancien professeur invité à l'Université Harvard, Cambridge, Massachusetts. **États-Unis**.
- **Najat El Mekkaoui**. Université Paris Dauphine. **France**. Membre du conseil d’administration de la Banque Centrale Marocaine (**Bank Al-Maghrib**), Présidente du comité de pilotage des fonds sociaux. **Maroc.**
- **El Moustapha Sidi Mohamed**. Directeur de l'Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises, ISCAE. **Mauritanie**.
- **Aykut Olcer**. Directeur de la gestion de l'énergie maritime. Université Maritime Mondiale (UMM). **Suède**.
- **Kader Kaneye**. Fondateur et Président de l’African Development University. **Niger**.
- **Romila Verma**. Fondatrice et Directrice de Trans Africa Pipeline Inc (TAP). Université de Toronto. **Canada**.
- **Niels Vestergaard**. Directeur du Centre de Gestion et d'économie des pêches (halieutique) et de l'aquaculture (FAME). Université du Danemark du Sud. **Danemark**.
- **Latifa Lankaoui**. FSJES Souissi, Université Mohammed V, Rabat. Membre du conseil d'administration du Forum des Rencontres et des Echanges Administratifs Mondiaux. **Maroc**.
- **Nishanov Nariman**. Economiste au Centre international de recherche agricole dans les zones arides (ICARDA). Coordinateur national de projet de la FAO à l'Initiative du désert d'Asie centrale (CADI). **Ouzbékistan**.
- **Heriberto Suárez**. Institut du tourisme et du développement économique durable, Université de Las Palmas de Gran Canaria. **Espagne**.
- **Jinlong Ma**. Université de Melbourne. **Australie**, Université de Tianjin. **Chine**.
- **Houcine Khatteli**. Directeur Général de l'Institut des Régions Arides. **Tunisie**.
- **Hassan Ramou**. IEA, Rabat.
- **Abdou Maisharou**. Directeur général de l'Agence de la Grande Muraille Verte pour le Sahara et le Sahel (GMV). **Niger**.
- **Ole Kristian Sivertsen**. PDG de Desert Control. **Norvège**.
- **Andreas Walmsley**. Centre Islandais de recherche sur le tourisme, Université d'Islande. **Islande**. Université de Coventry. **Royaume-Uni**.
- **Khaled Sharbatly**. Desert Technologies. **Arabie Saoudite**.
- **Juan Luis García.** Directeur du Centre du Désert d'Atacama. Faculté d'histoire, de géographie et de sciences politiques. **Chili**.
- **Lhassan Elmrani**. Président du Centre d'études et de développement des territoires oasiens et désertiques. Errachidia.
- **Julius Gatune**. Le Centre Africain pour la transformation économique. **Afrique du Sud**.
- **Aicha Oujaa**. Institut National des Sciences de l'Archéologie et Patrimoine, Rabat.

- **Hanaa Hachimi**. ENSA, Université Ibn Tofail, Kénitra.
- **Abdelbassat Elhajoui**. Directeur pédagogique à l'Ecole de Management du Sport (SMS). Rabat.
- **Celestin Christian Tsala Tsala**. Université de Yaoundé I. **Cameroun**.
- **Ouafae Ouariti Zerouali**. ENCG, Agadir.
- **Fatima Arib**. Directrice de l'ACISS. Université Cadi Ayyad, Marrakech.
- **Najat Ouaaline**. FST, Université Hassan 1er, Settat.
- **Asmae Bouaouinate**. FLSH, Mohammedia.
- **Hamid Nechad**. ENCG, Tanger.
- **Jamila Saidi**. FLSH, Mohammedia.
- **Zakaria Ez-zarzari**. FSJES, Université Ibn Tofail, Kénitra.
- **Oumhani Eddelani**. FSJES, Université Sidi Mohammed Ben Abdellah , Fès.
- **Mounir Jerry**. FSJES, Université Ibn Tofail, Kénitra.
- **Aimad Elhajri**. FSJES, Université Cadi Ayyad, Marrakech.
- **Ghita El Kasri**. Co-fondatrice de Blockchain Embassy et Schoonect, EdTech pour l'engagement des étudiants. Casablanca.
- **Seedou Mukhtar Sonko**. Université Assane Seck de Ziguinchor. **Sénégal**.
- **Kaoutar Roussi**. ENCG, Dakhla.
- **Hassane Amaazoul**. ENCG, Dakhla.
- **Hajar El Moukhi**. ENCG, Dakhla.
- **Fadoua Lemsagued**. ENCG, Dakhla.
- **Lamiae El Kahri**. ENCG, Dakhla.
- **Lahoucine Assellam**. ENCG, Dakhla.
- **Mohammed El Amrani**. ENCG, Dakhla.
- **Asmae El Hidani**. ENCG, Dakhla.
- **Mehdi Boutaounte.** ENCG, Dakhla.
- **Youssef Hanyf.** ENCG, Dakhla.
- **Chahida El Idrissi** . ENCG, Dakhla.
- **Ouafae Bouchaf**. ENCG, Dakhla.
- **Cheikh Mohamed Maoulainine**. Directeur Régional du Haut Commissariat au Plan, Dakhla.
- **Bathily Diahara**. Université des Sciences Juridiques et Politiques de Bamako. **Mali**.
- **Abdellah El Boussadi**. ENCG, Casablanca.
- **Abdelkarim Asdiou**. ENCG, Casablanca.

Thématiques.

Puisque le Congrès International sur l'Economie du Désert - Dakhla, est une plateforme de recherche scientifique interdisciplinaire sur le désert et les régions arides, et en raison du manque de littérature économique et scientifique sur les déserts, les zones arides et le Sahara, il y aura une variété de thèmes et les contributions seront axées principalement autour de l'un des thèmes (non exhaustifs) suivants:

1. **Initiatives et mégaprojets transsahariens (transafricains):**

    - **Le projet DESERTEC;**
    - **L'Initiative de la Grande Muraille Verte pour le Sahara et le Sahel (IGMVSS);**
    - **Le projet « Trans Africa Pipeline (TAP)» (l'eau);**
    - **L'initiative « Power Africa »;**
    - **L'initiative « Desert to Power » (l'initiative "Du désert à l'électricité") ;**
    - **Le gazoduc Maroc - Nigeria et le gazoduc Trans Sahara Gas Pipeline (TSGO);**
    - **L'initiative « Prosper Africa »;**
    - **La région MENA et l'initiative Chinoise « Une ceinture, une route » (la nouvelle route de la soie).**

2. **Coopération et partenariats économiques régionaux et interafricains au Sahara et au Sahel.**
3. **Coopération internationale en matière de R&D autour des régions arides (du désert et du Sahara).**
4. **Business, entrepreneuriat et investissements dans les régions arides (désert, Sahara) et les zones rurales éloignées.**
5. **Business et entrepreneuriat dans le secteur de l'énergie et gestion de l'énergie.**
6. **Énergie, désertification, changement climatique (résilience et adaptation) et environnement.**
7. **Énergies renouvelables et transition énergétique.**
8. **Énergie renouvelable offshore, énergie éolienne marine et énergie solaire marine (énergie océanique).**
9. **Énergie des vagues (houlomotrice) et Énergie des marées (marémotrice).**
10. **Énergie sobre en carbone: Power-to-X et hydrogène vert (aspects économiques, sociaux et environnementaux).**
11. **Déserts (zones arides, Sahara) et transformation économique mondiale.**
12. **L'économie de l'eau, énergie et la gestion des ressources hydrauliques.**
13. **L'offre et la demande d'énergie.**
14. **Gestion des crises énergétiques, gestion des risques énergétiques et les impacts de la crise du coronavirus sur le secteur de l'énergie (avant la crise, pendant et après la crise Covid-19).**
15. **Accès à l'énergie et sécurité énergétique.**
16. **Ressources énergétiques conventionnelles: pétrole, gaz et charbon.**
17. **L'énergie dans l'industrie du tourisme, de voyage et de l'hôtellerie.**
18. **L'énergie dans l'agrobusiness, dans l'aqua-business (l'aquaculture) et dans d'industrie de la pêche maritime (halieutique).**
19. **Énergie et sécurité alimentaire dans les terres arides, agriculture aride (agriculture du désert) et agriculture biosaline (aspects économiques, sociaux et environnementaux).**
20. **Économie, gestion et production de l'élevage (camelin, bovine, moutons…).**
21. **Économie agricole (économie rurale).**
22. **Transport, logistique et Mobilité durable (l'écomobilité).**
23. **Modélisation de l'économie de l'énergie.**
24. **Législation (lois), réglementation et politique énergétiques.**
25. **Nouvelles technologies (Intelligence Artificielle, Blockchain ...) et efficacité énergétique (aspects économiques, sociaux et environnementaux).**
26. **Électricité durable hors-réseau pour les zones rurales reculées et réduction de la pauvreté.**
27. **Géologie économique et géographie économique.**

28. **Industrie du tourisme (écotourisme, tourisme de nature, tourisme durable), des voyages et d'hôtellerie dans les régions arides (déserts et Sahara).**
29. **Économie océanique, économie de la mer (maritime) et économie bleue.**
30. **Économie et gestion des pêches et de l'aquaculture.**
31. **L'industrie du tourisme (économie du tourisme), de voyage et de l'hôtellerie.**
32. **Économie du sport, management des sports nautiques (aquatiques) et économie des loisirs.**
33. **Entrepreneuriat culturel et gestion du patrimoine matériel et immatériel (les arts, industries créatives, artisanat traditionnel et artisans).**
34. **Économie verte, économie circulaire, et développement durable.**
35. **Économie sociale et solidaire, et responsabilité sociétale des entreprises (RSE).**
36. **Politique publique (planification et développement spatial), développement régional (développement territorial) et développement rural (entrepreneuriat rural).**
37. **Investissement public/privé et climat des affaires.**
38. **Collaboration internationale et logistique du commerce.**
39. **Migrations et ODD.**
40. **Management, gouvernance et enjeux de la durabilité.**
41. **Entrepreneuriat, marketing et innovation.**
42. **Économie du savoir et capital humain.**
43. **Finance et système financier.**
44. **Économie numérique.**
45. **Intelligence économique.**

Appel à communications.

A noter que cette troisième édition aurait dû se tenir les 21 et 22 Avril 2020, mais en raison de la situation pandémique actuelle liée au Covid-19 (Coronavirus), elle est reportée à l'année prochaine, pour Les 20 et 21 Octobre 2021, et l'appel à communications est rouvert jusqu'au 31 janvier 2021.

Nous vous invitons à proposer une communication orale, via le site du congrès: **https://sahara-economy3.sciencesconf.org** dans le cadre de l'une des thématiques du congrès (voir la rubrique " **Thématiques** "), en soumettant un résumé dans la rubrique " **Déposer**" avant le **6 Décembre 2020.** Les projets de communication doivent satisfaire les normes scientifiques exigées dans la rubrique " **Instructions et modalités**".

La participation au congrès est gratuite. Cependant, pour une meilleure organisation, l'inscription est **obligatoire** (voir la rubrique " **S'inscrire** ") avant le **31 Janvier 2021.**

Pour les doctorants, veuillez-vous munir de votre carte d'étudiant ou de votre attestation d'inscription.

Pour plus d'informations, veuillez contacter: **l'émail**: **economydesert@gmail.com** ou **Tél +212618086893.**

Après évaluation par le Comité Scientifique des abstracts de projets de communication, les auteurs seront informés des résultats au plus tard le **13 Décembre 2020.**

Les versions complètes doivent parvenir au Comité Scientifique au plus tard **10 Janvier 2021.** Les travaux du Congrès se dérouleront à **Dakhla** (au Sud du Maroc) **les 23 et 24 Février 2021.** Il est prévu de publier les meilleurs papiers présentés dans **une revu** ou/et dans **un ouvrage collectif.** Les langues du Congrès sont: le Français, l'Arabe, l'Anglais et l'Espagnole.

Les deux déjeuners et le dîner, collectifs, ainsi que la pause-café les jours du Congrès sont offerts en l'honneur des participants. Des fournitures et documentations tels que cartables, bloc notes…sont également offerts. La navette aéroport sera assurée par l'ENCG au profit des participants venant de l'étranger. D'autres renseignements sur le Congrès, y compris des informations sur Dakhla, sur les hôtels moins chers seront disponibles sur notre site encg-dakhla : **https://sahara-economy3.sciencesconf.org**

Instructions et modalités.

Afin de soumettre votre résumé, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Inscrivez vous" **S'inscrire** " sur notre site: **https://sahara-economy3.sciencesconf.org**
2. Envoyer le résumé en sélectionnant « **Déposer** » avant le **6 Décembre 2020**.
3. Si vous recevez la notification d'acceptation, envoyer la version complète avant le **10 Janvier 2021.**

Veuillez soumettre le résumé de votre proposition pour communication orale via le système de soumission de notre site Web (copier-coller votre résumé dans l'espace prévu à cet effet dans le formulaire).

Les résumés ne doivent pas dépasser 600 mots et doivent inclure:

1. L'entête :

- Le titre de la communication;
- Nom et prénom ;
- Fonction et affiliation institutionnelle;
- Mots-clefs (3-5).

2. Le texte du résumé (abstract) :

1. La problématique;
2. Les objectifs ;
3. Le cadre méthodologique ;
4. Les résultats préliminaires (si c'est possible).

Les communications orales.

Les interventions orales se feront en Français, Arabe, Anglais ou encore en Espagnole, sur une durée de **15 minutes**, suivies d'une discussion de **5 minutes**.

Le texte intégral.

La version complète est **à déposer d'abord via le site, puis à envoyer une autre version au plus tard le 10 Janvier 2021**, en fichier attaché sous **format Microsoft Word** à l'adresse e-mail suivante: **economydesert@gmail.com .** Un modèle des versions acceptées (le texte intégral) est disponible sur le site.

Publication.

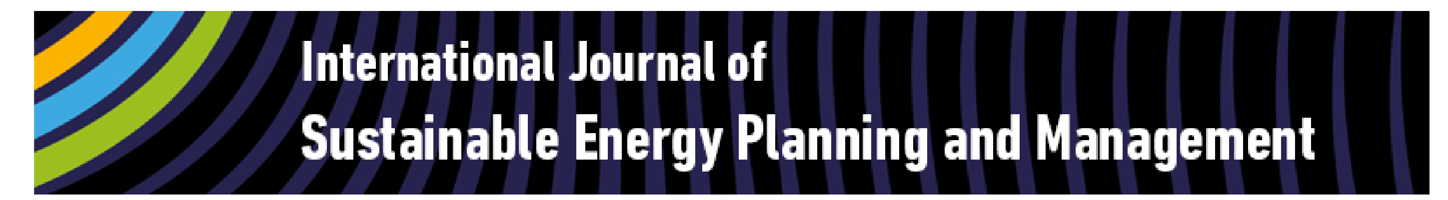
Il est prévu de publier les articles acceptés et présentés lors du congrès, dans un ouvrage collectif (dans les actes du Congrès).

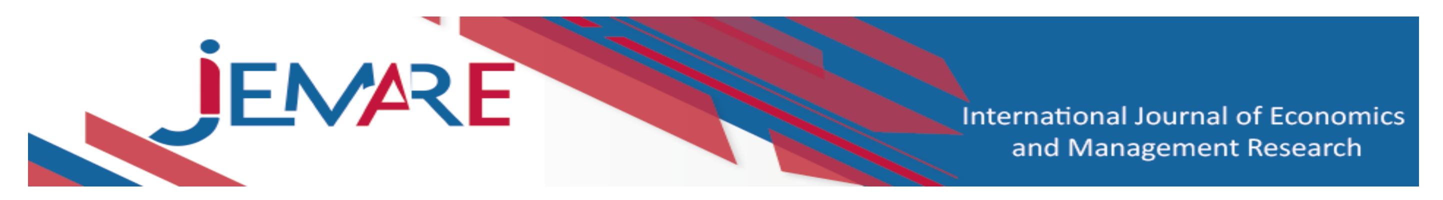
Les meilleurs articles sélectionnés seront également publiés dans **The International Journal of Sustainable Energy Planning and Management** **(IJSEPM)** et / ou dans **The International Journal of Economics and Management Research** **(IJEMARE)**.

Les langues du Congrès sont: l'anglais, l'arabe, le français et l'espagnol.









Atelier doctoral.

Un atelier doctoral sera organisé dans le cadre du **Congrès International sur l'Économie du Désert, les 23 et 24 Février 2021 à Dakhla-Maroc**, cet atelier s'adresse aux doctorants. L'enjeu est de permettre à un ensemble de doctorants de présenter une brève communication (6 min au plus) en relation avec leurs travaux de thèses. Cet atelier doctoral est organisé dans le cadre de l'importance accordée par notre école aux jeunes chercheurs. Nous nous engageons à favoriser l'intégration des doctorants dans la communauté scientifique. Les doctorants dans diverses disciplines (Économie, Gestion, Energie, Géographie, Environnement, Culture...), sont invités à soumettre le résumé d'une brève communication en relation avec leurs travaux de thèses.

A noter que la participation est gratuite et le nombre maximum de doctorants pris en charge (hébergement et restauration) dans le cadre de cet atelier doctoral est de 80 doctorants. Veuillez envoyer, dans les plus brefs délais, votre proposition de communication dans le cadre de cet atelier doctoral (en remplissant les deux fichiers modèles Ms Word: formulaire d'inscription et le résumé)

La participation (**Il n'y a pas des frais d'inscription,** grâce au soutien financier du Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique, le CNRST) dans cet atelier doctoral donne droit aux doctorants à bénéficier :

1. De l'hébergement **les 22, 23, 24 et 25 Février 2021.**
2. De la restauration, petit déjeuner compris, **les 23 et 24 Février 2021.**
3. Des suggestions et commentaires des Professeurs et des autres chercheurs participants;
4. D'une attestation de communication.

Les inscriptions seront effectuées en remplissant le formulaire (fichier Word) sur notre site : **Formulaire d'inscription au atelier doctoral** (**Tous les champs sont obligatoires**)

Le résumé à soumettre ne doit pas dépasser une page, rédigée selon le modèle suivant : **Résumé (Modèle Doctoral ICDED3)** .

Veuillez respecter le modèle suivant lors de votre présentation le jour du congrès (12 diapos au maximum): **Présentation (modèle doctoral ICDED Dakhla 2021).**

Veuillez-vous munir de votre carte d'étudiant ou de votre attestation d'inscription.

Le formulaire d'inscription et le résumé sont à envoyer **au plus tard le 15 Janvier 2021** en fichiers attachés sous format Word à l'adresse e-mail suivante**:** economydesert@gmail.com

La notification d'acceptation des résumés sera envoyée par email avant **le 20 Janvier 2021.**

Pour plus d'informations, **veuillez contacter**:

l'émail: **economydesert@gmail.com** ou **Tél +212618086893.**

Sahara Desert Excursion

(Pour joindre l'utile à l'agréable)



.

The Desert Action Association, Dakhla, Morocco

L'association « Desert Action » organise **le jeudi 25 février 2021**, une excursion, au désert de **Sbita** (160km de Dakhla). Cette excursion entre dans le cadre du programme post-congrès du **3ème Congrès International sur l'Économie du Désert.** C'est une occasion pour savourer la beauté de cette région.

De plus amples informations sur cette excursion sont disponibles dans la section "Sahara Desert Excursion" , sur notre site Web :

https://sahara-economy3.sciencesconf.org/resource/page/id/12

Le désert de Sbita:

Au milieu de nulle part, pour joindre l'utile à l'agréable.

Les moments les plus paisibles et joyeux au milieu de nulle part, "le désert de Sbita", avec ses horizons sablonneux, orné par le plus prodigieux arbre du désert: l'Acacia, sous ses ombres rafraîchissantes, tout en écoutant quelques tons classiques du désert (La musique Hassani), vous assisterez à "un barbecue du désert" et vous dégusterez le plat traditionnel de provinces du Sud: "Le riz à la viande de dromadaire" (riz à la viande de chameau). Bien sûr, ce temps de divertissement est entrecoupé par trois moments rituels et spéciaux, ceux de la présentation des fameuses trois tasses de "Thé saharien", préparées sous une tente du désert.

Ce moment de détente et de contemplation, n'est pas un moment d'inactivité, mais aussi une occasion de joindre l'utile à l'agréable: Des temps d'exploration, de curiosité et de vulgarisation scientifique. La lumière sera mise sur certains phénomènes qui se déroulent dans le désert: Météorologiques (les précipitations et les plantes du désert), géologiques (formation de dunes), archéologiques ...

Ce sera également l'occasion de sensibiliser les étudiants et les lycéens sur l'importance de l'expérimentation et de la simulation astronomique et spatiale dans le désert, et aussi c'est une opportunité pour mettre en évidence le potentiel économique de l'industrie spatiale, de l'économie de l'espace et de toutes les activités économiques liées à l'espace et qui se déroulent dans les déserts, le Sahara et les zones arides.

Et surtout, la place centrale du désert, dans le monde entier, et ses potentialités économiques prometteuses : Tourisme du désert (Sahara), tourisme sportif et d'aventure, énergies renouvelables, agriculture, matières premières et minéraux, économie océanique (bleue), technologie du désert, patrimoine matériel et immatériel (culturel) ... etc

Départ de Dakhla: Le jeudi 25 février 2021 à 9h00 H

Retour à Dakhla: Le soir vers 19h00 H.

Le menu :

Salade de betterave (Salade Barba)
Salade de tomates
Salade de pâtes
Salade de concombre
Salade niçoise
Riz à la viande de chameau (le plat traditionnel aux provinces du Sud)
Poulet grillé
Mouton grillé
Brochettes grillées
Boissons
Pain
Thé saharien

Pour plus d'informations: **l'émail**: ***economydesert@gmail.com*** .

A propos de ce Congrès.

L'idée du Congrès International sur l'Économie du Désert est apparue dans le cadre de l'association "Desert Action" à Dakhla, la première association marocaine et africaine spécialisée dans l'Économie, le Business, le Développement et le Management du désert, des régions arides et du Sahara, puis grâce à une convention officielle entre l'Ecole Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG) de Dakhla et le Conseil Régional de Dakhla Oued Eddahab, cet accord prévoit la co-organisation annuelle de ce congrès.

https://web.facebook.com/Desert-Action-343917626009142/

Le Site Internet de la dernière édition (deuxième édition) du Congrès international sur l'économie du désert – Dakhla **2019**:

https://sahara-economy.sciencesconf.org

Le Site Internet de la première édition du Congrès international sur l'économie du désert – Dakhla **2017**:

https://desert-economy1.sciencesconf.org





A noter que cette troisième édition devait être organisée les 21 et 22 avril 2020, mais en raison de la situation pandémique actuelle liée au Covid-19 (Coronavirus), elle est reportée à l'année prochaine, pour les 20 et 21 Octobre 2021.

Le Troisième Congrès International sur l'Économie du Désert.

" Économie de l'Énergie entre Déserts et Océans."

Les 18 et 19 Mai 2021, ENCG Dakhla.

Dakhla, Maroc.

Penser globalement, agir localement.

https://sahara-economy3.sciencesconf.org/

https://web.facebook.com/Desert-Action-343917626009142/

E-mail: economydesert@gmail.com Tél: +212618086893

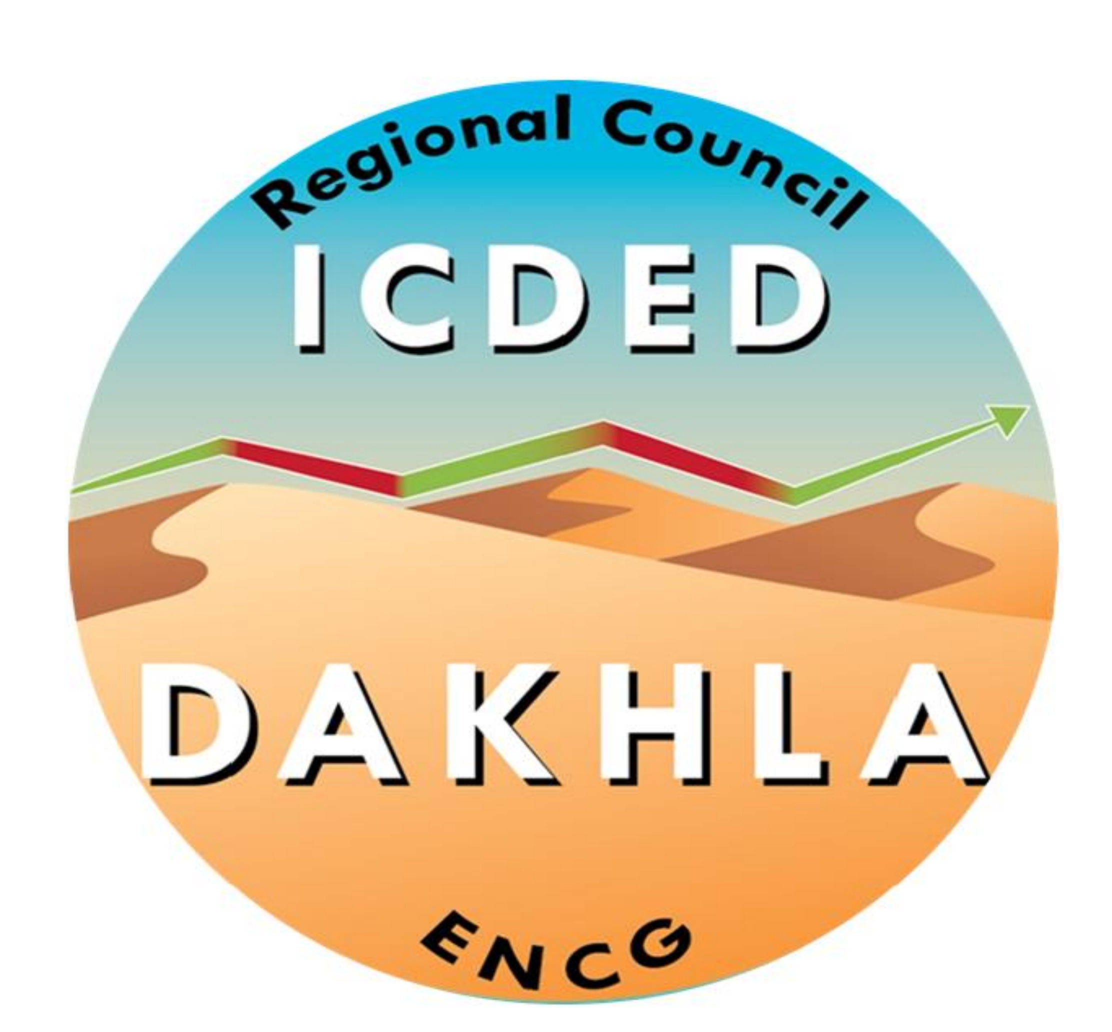
www.encg-dakhla.ac.ma

https://web.facebook.com/ENCG.DAKHLA.Desert.Sahara.Economy.Development.Conf/

Think globally, act locally.

المؤتمر الدولي الثالث حول اقتصاديات الصحراء ـ الداخلة. المغرب.
اقتصاديات الطاقة بين الصحراء والمحيط.

المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير. جهة الداخلة واد الذهب.


Regional Council
ICDED
DAKHLA
ENCG